

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ларькова Александра Сергеевича «Деформации новейшего рельефа в эпицентральных зонах изученных землетрясений», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Диссертационная работа А.С. Ларькова посвящена изучению деформаций рельефа в эпицентральных зонах современных и палеоземлетрясений методами структурной геоморфологии (морфотектоники), палеосейсмологии, археосейсмологии и приповерхностной геофизики. Особое место в наборе методов занимает «новая» шкала интенсивности ESI-2007, использование которой само по себе подразумевает овладение обширным арсеналом методов полевых геолого-геоморфологических наблюдений. Автором проанализированы результаты исследований эпицентральных зон Великого Монгольского 1761 г., Рачинского 1991 г., Калининградских 2004 г. и Сковородинского 2011 г. землетрясений а также данные о проявлениях палео- и исторических сейсмических событий на Керченском п-ове. Таким образом, использованы материалы из регионов, сильно отличающихся как тектоническим устройством, так и природными условиями, что особенно важно для развития используемой автором «новой» шкалы ESI-2007.

Диссертант приходит к выводу, что привлекаемые для анализа деформации новейшего рельефа как в подвижных поясах, так и на платформах, по морфологии однотипны. Этот вывод открывает возможности для выявления потенциальных очагов разрушительных землетрясений в целях оценки сейсмической опасности, претендующие на некоторую «универсальность». Надо заметить, что используемому подходу еще далеко до оформления в виде «конечного продукта», однако диссертация А.С. Ларькова показывает, что в этом направлении имеется серьезный задел.

Еще одно важное направление, развиваемое диссертантом, - морфотектонический метод. Надежность применяемого морфотектонического подхода при выделении активных тектонических структур в задачах оценки сейсмической опасности убедительно показана на примере Керченского п-ова.

В целом, хочется отметить, что все выводы диссертанта базируются на результатах полевых исследований и непосредственных натуральных наблюдений. В настоящее время, это – редкость. А.С. Ларьков принимал во всех работах самое непосредственное участие, проявив себя неутомимым полевым исследователем, в чем автор отзыва имел неоднократную возможность убедиться лично. Актуальность исследования очевидна как в фундаментальном, так и прикладном отношении, так как представляет собой неплохое обобщение для выявления потенциальных сейсмогенерирующих структур и оценки сейсмической опасности на основе результатов изучения проявлений очагов землетрясений на поверхности Земли.

Защищаемые в диссертации положения обоснованы представленными материалами.

Диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) для учёной степени кандидата наук, а её автор А.С. Ларьков достоин присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Овсяченко Александр Николаевич
кандидат геолого-минералогических наук,
главный научный сотрудник, заведующий лабораторией,
VII Отделение: Координационно-прогностический центр ИФЗ РАН, лаборатория
сейсмоструктуры и сейсмического микрорайонирования
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики Земли
имени О.Ю. Шмидта Российской академии наук»
Адрес: 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1
Интернет сайт организации: <http://www.ifz.ru/>
E-mail: ovs@ifz.ru
Раб. тел.: 8(495)254-90-15
Я, Овсяченко Александр Николаевич, даю согласие на включение моих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую
обработку.

«21» сентября 2020 г.

Место печати



С.С.Т.

Подпись

Подпись Овсяченко Александра Николаевича заверяю:

Зав. канцелярии С.М.В. / М.С.А.В.Л.С.Т.